

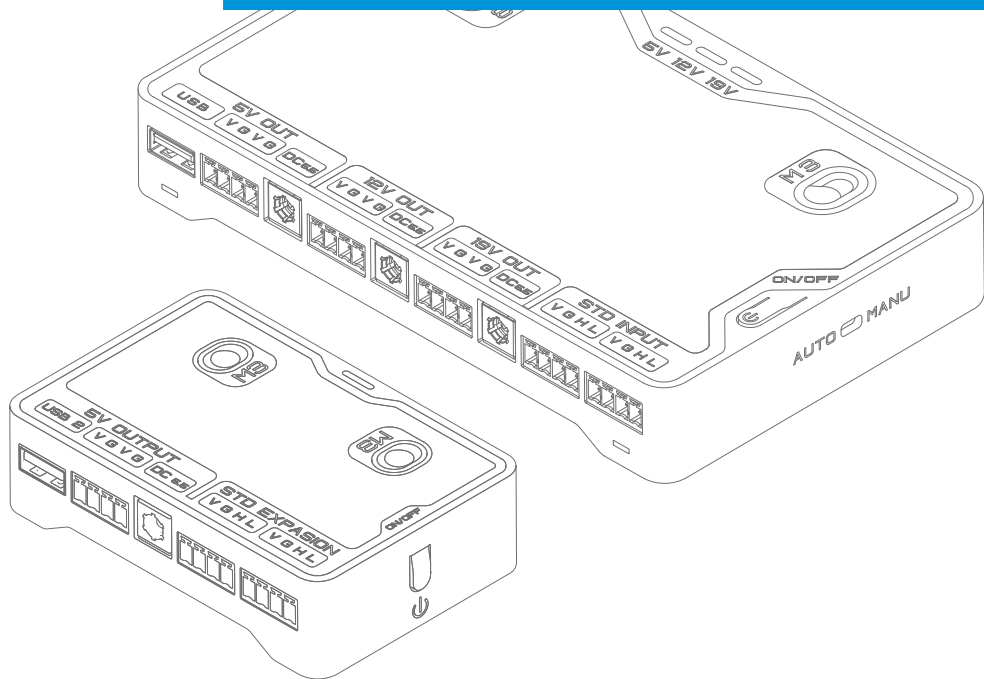
CONVERTER

SERIES

电源转换模组

用户手册

V1.1.0



重要安全信息

- 请在使用前对设备的使用电压、功率、安装等参数进行确认,超参数导致的问题不在保修范围内。
- 请评估使用环境的IP等级、温度和设备的适用性等要求,恶劣环境导致的问题不在保修范围内。
- 该设备并不提供防撞、防跌落、生物接近预警等稳定的相关安全功能,请对集成的产品进行安全评估,并符合对应的法规及认证,确保开发的产品没有重大安全隐患。
- 请阅读相关的保养要求,防止应为错误操作导致的不可逆转的损害,例如:电池过放、轮胎低气压、低压导致轮毂损坏、缺少润滑导致轴磨损等。
- 首次使用请将设备放置于安全、空旷环境中,没有载重物,按照操作说明步骤启动,并测试所有相关功能,如有问题请联系购买渠道服务人员。
- 当设备出现异常或发生意外时,请立即使用急停或关闭电源,避免造成二次损伤,并联系相关技术人员,不要自行拆卸。



注意:用户任何自行拆卸、改装、非正常使用以及自然灾害等不可抗力造成的损害将不在保修范围内。

对用户集成后的设备造成的安全事故,本产品不承担相应责任,请用户自行评估风险与可靠性测试,特此声明。

产品简介

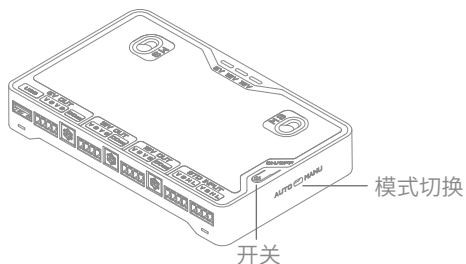
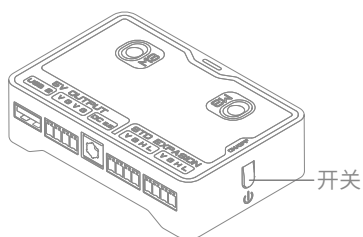
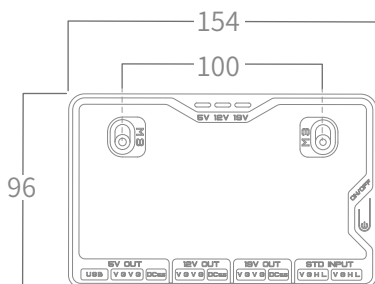
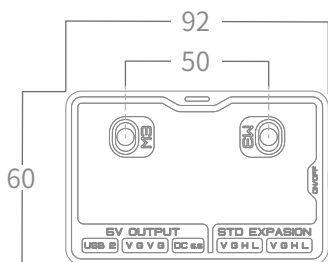
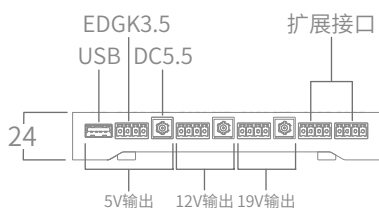
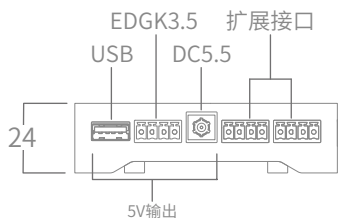
电源转换模组主要用于将底盘提供的24V电压转换为5V、12V、19V等常用电压，目前分为单模电源提供5V输出，以及多模电源提供5V、12V、19V电压输出。电源模组有独立开关，支持标准扩展接口，提供多种输出接口。



产品参数

型号	CONVERTER-S 单模电源转换模组	CONVERTER-M 多模电源转换模组
最大输入电压	30V	30V
额定输出功率	25W	合计240W
额定输出电压	5V	5V / 12V / 19V
额定输出电流	5A	单路10A
输入接口	标准扩展接口(2EDGK3.5)	标准扩展接口(2EDGK3.5)
输出接口	USB / DC5.5 / 2EDGK3.5	USB / DC5.5 / 2EDGK3.5
工作温度	-20~60°C	-20~60°C

产品尺寸



使用步骤

1. 请将扩展接口与底盘输出线相连,CAN信号线能通过两个扩展接口连接到其他设备。
2. 通过侧面的模式开关切换功能;AUTO模式输入通电则输出通电,MANU模式输入上电后需要按开关按键才能输出通电。
3. MANU模式下轻按顶部右边的开关按键,顶部蓝色指示灯亮起表示电源正常工作。
4. 长按开关键2S以上可以关闭电源,此时蓝色指示灯会熄灭。

注意事项

1. 请勿在底盘上电后连接导线,会产生电火花。
2. 因电流较大,请优先将底盘与电源模组相连,再扩展到其他设备。
3. 请检查扩展接口与输出的4PIN接口是否插错,避免烧毁CAN总线设备。

扩展接口线序

V	G	H	L
电源正极	电源负极	CAN总线H	CAN总线L



HEXMAN
ROBOTICS

启原机器人(东莞)有限公司

WWW.HEXMAN.CN

TEL:+86 0769-23078112

MOBILE:+86 18652867127